

# DUAL B360 Decken-Bewegungsmelder

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ DUAL-Technologie (Passiv-Infrarot und Mikrowelle)
- ▶ Geringer Stromverbrauch zwischen 0,75 mA und 1,4 mA
- ▶ VdS-Klasse B
- ▶ Gehtestfunktion
- ▶ Gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)

Der DUAL B360 Decken-Bewegungsmelder dient der sicheren und flexiblen Überwachung durch 360 Grad Erfassung im Innenbereich. Der Melder detektiert infrarote Wärmestrahlung und erfasst Bewegungen über einen Mikrowellen-Detektor. Wenn beide Erfassungsarten auslösen, wird eine Meldung an die Einbruchmelderzentrale abgesetzt.

Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Microcontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten. Nur bei gleichzeitiger Auslösung beider Detektionseigenschaften setzt der Melder eine Alarmmeldung ab.

## Funktionen

Die Spiegeltechnologie mit 20 Erfassungsvorhängen ermöglicht ein Maximum an Detektionssicherheit bei einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser. Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme des DUAL Decken-Bewegungsmelders gegenüber anderen Deckenmeldern geringer und die Beeinflussung von WLAN-Netzen ausgeschlossen. Im unscharfen Zustand der EMA gibt es keine elektromagnetische Belastung auf anwesende Personen, da der Mikrowellenanteil des Melders abgeschaltet ist. Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der europäischen Normen nach EN 50131-2-4.

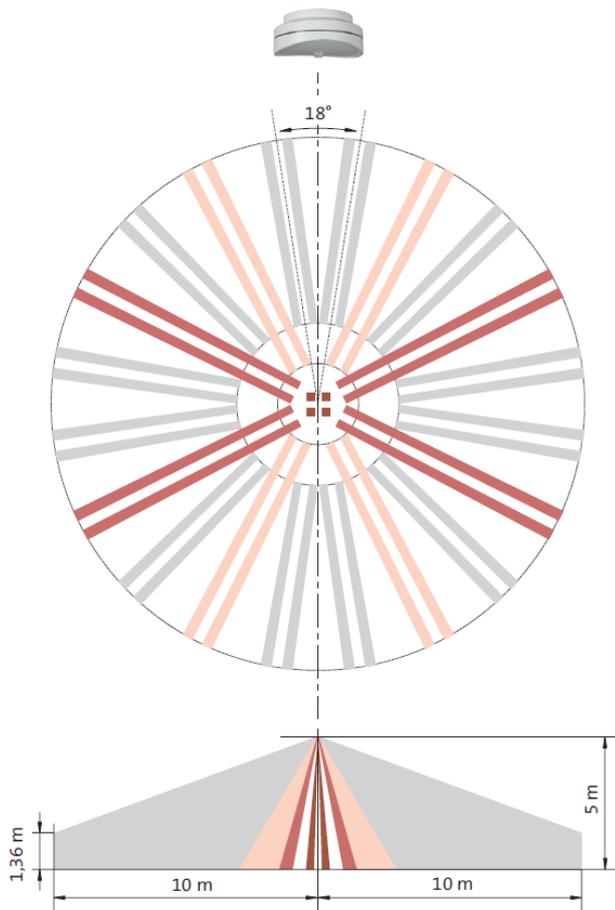
Der Melder detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung. Diese wird beim Durchqueren der einzelnen Sektoren durch einen Menschen erkannt und ausgewertet. Die XTRAP-Signalauswertung garantiert zusammen mit der Spiegeloptik, dass Eindringlinge zuverlässig detektiert werden.

## Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Deutschland	VdS	G 115508
Europa	CE	

## Planungshinweise

## Detektionsbereich



## Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Typ
1	DUAL B360 Decken-Bewegungsmelder
1	Technische Beschreibung

## Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC (9-15 V DC)
Stromaufnahme	1,2 mA (LED + 3,0 mA)
Betriebstemperatur	-10°C - +50°C
Gehäusefarbe	Weiß
Abmessung (L x B x H) in mm	127 x 127 x 55
Gewicht	211 g
Typische Montagehöhe	2 - 5 m

## Bestellinformationen

**DUAL B360 Decken-Bewegungsmelder**

Bewegungsmelder zur sicheren und flexiblen Überwachung durch 360 Grad Erfassung im Innenbereich mit DUAL-Technologie.

Bestellnummer  
| **F.01U.595.461**

App.Schl.  
**4420**

Vepos  
**6181**

## Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com